



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**PSDKU POLITEKNIK NEGERI MALANG DI KOTA KEDIRI
PROGRAM STUDI D-III MANAJEMEN INFORMATIKA**

Kampus 1: Jl. Mayor Bismo No. 27 Kota Kediri
Kampus 2: Jl. Lingkar Maskumambang Kota Kediri
Telp. (0354) 683128 – Fax. (0354) 683128
Website: www.polinema.ac.id – E-mail: info@polinema.ac.id

**SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

Mata Kuliah : Statistika dan Probabilitas	Hari : Senin, 23 Oktober 2023
Prodi/Kelas : MI / 5B,5C,5D	Waktu : 100 menit
Dosen Pengampu : Senja Putri Merona, S.Si, M.Pd	Sifat : <i>Open book</i>

Selesaikan soal-soal berikut secara individu.

1. Dari data yang dilansir oleh BPS, dirangkum jumlah hari hujan per tahun di 4 provinsi di Indonesia pada tahun 2011-2015 sebagai berikut
Aceh: 150, 137, 151, 142, 146
DKI Jakarta: 0. 139, 172, 157, 121
Bali: 174, 132, 157, 160, 124
Jawa Timur: 0,0, 181, 154, 133
Tentukan benar atau salah pernyataan berikut:
 - a. Provinsi Aceh paling sering mengalami hujan dibanding 3 provinsi lainnya
 - b. Provinsi Jawa Timur paling jarang mengalami hujan dibanding 3 provinsi lainnya

2. Tabel berikut merupakan tabel pos pengeluaran suatu rumah tangga.

Pos pengeluaran	Persentase dari penghasilan
Biaya makan	25%
Transportasi	8%
Cicilan dan iuran	10%
Pendidikan	20%
Rekreasi dan hiburan	10%
Dana cadangan	27%

Sajikan data ini dalam bentuk diagram yang paling sesuai menurut kalian dan berikan alasannya.

3. Pada data nomor 2, ukuran pemusatan apa yang paling cocok untuk merepresentasikan data di atas? Berapa nilai ukuran pemusatannya?



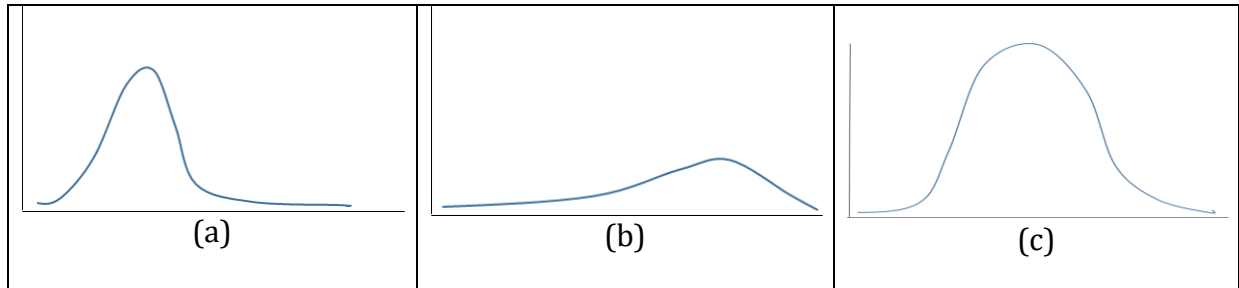
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

PSDKU POLITEKNIK NEGERI MALANG DI KOTA KEDIRI
PROGRAM STUDI D-III MANAJEMEN INFORMATIKA

Kampus 1: Jl. Mayor Bismo No. 27 Kota Kediri
Kampus 2: Jl. Lingkar Maskumambang Kota Kediri
Telp. (0354) 683128 – Fax. (0354) 683128
Website: www.polinema.ac.id – E-mail: info@polinema.ac.id

4. Diberikan 3 kurva distribusi frekuensi sebagai berikut.



Tentukan benar atau salah pernyataan berikut:

- Kemiringan (a) bernilai positif.
- Modus pada gambar (b) berada di sebelah kanan median.
- Pada kurva (c) median, mean, dan modus bernilai sama.
- Koefisien keruncingan kurva (a) lebih kecil dibanding koefisien keruncingan kurva (b)

--Katakanlah kejujuran meskipun sulit--